

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年1 月27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/007402 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 27/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009772

(22) 国際出願日: 2004 年7 月2 日 (02.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-277912 2003 年7 月22 日 (22.07.2003) JP

特願2003-278672 2003 年7 月23 日 (23.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 太陽工業株式会社 (TAIYO KOGYO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5320012 大阪府大阪市淀川区木川東 4 - 8 - 4 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿部 和広 (ABE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒5320012 大阪府大阪市淀川区木川東 4 - 8 - 4 太陽工業株式会社内 Osaka (JP). 豊田 宏 (TOYODA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5320012 大阪府大阪市淀川区木川東 4 - 8 - 4 太陽工業株式会社内 Osaka (JP). 中田 貴之 (NAKATA, Takayuki) [JP/JP]; 〒5320012 大阪府大阪市淀川区木川東 4 - 8 - 4 太陽工業株式会社内 Osaka (JP). 岡本 英一 (OKAMOTO,

Elich) [JP/JP]; 〒5320012 大阪府大阪市淀川区木川東 4 - 8 - 4 太陽工業株式会社内 Osaka (JP). 藤嶋 昭 (FUJISHIMA, Akira) [JP/JP]; 〒2110012 神奈川県川崎市中原区中丸子 7 1 0 - 5 Kanagawa (JP). 橋本 和仁 (HASHIMOTO, Kazuhito) [JP/JP]; 〒2440842 神奈川県横浜市栄区飯島町 2 0 7 3 - 2 D - 2 1 3 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 平山 一幸 (HIRAYAMA, Kazuyuki); 〒1600022 東京都新宿区新宿 2 - 3 - 1 0 新宿御苑ビル 6 階 Tokyo (JP).

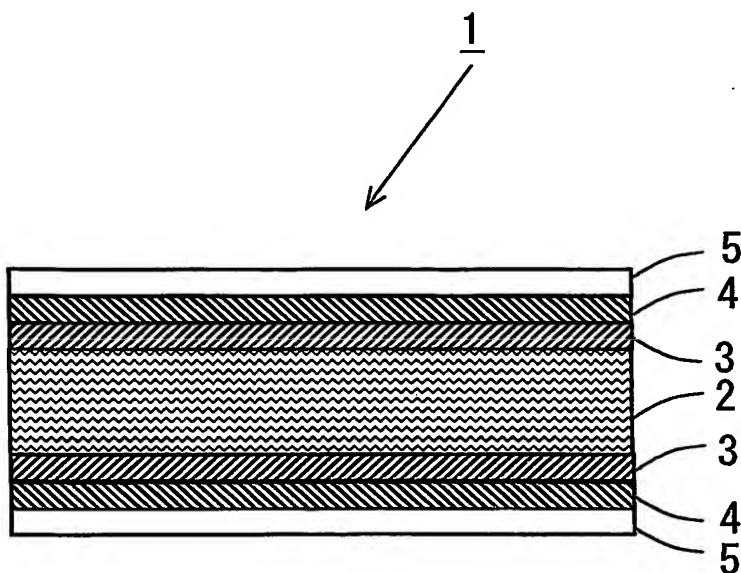
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有])

(54) Title: PHOTOCATALYST SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 光触媒シート及びその製造方法



(57) Abstract: A novel photocatalyst sheet with excellent antifouling property and water repellency is disclosed whose base coated with a fluororesin can be thermally bonded with another base coated with a fluororesin easily. The photocatalyst sheet is composed of a base (2), a first fluororesin layer (3) covering the base (2), a second fluororesin layer (4) covering the first fluororesin layer (3), and a third fluororesin layer (5) which covers the second fluororesin layer (4) and contains a photocatalyst. The melting point of the first fluororesin layer (3) may be higher than those of the second fluororesin layer (4) and the third fluororesin layer (5).

(57) 要約: フッ素樹脂を被覆した基材同士の熱接合が容易にでき、かつ、防汚性及びはっ水性の高い新規な光触媒シートで、基材 (2) と、基材 (2) 上に被覆される第 1 のフッ素樹脂層 (3) と、第 1 のフッ素樹脂層 (3) 上に被覆される第 2 のフッ素樹脂層 (4) と、第 2 のフッ素樹脂層 (4) 上に被覆される光触媒を含有させた第 3 のフッ素樹脂層 (5) と、からなる。第 1 のフッ素樹脂層 (3) の融点を、第 2 のフッ素樹脂層 (4) 及び第 3 のフッ素樹脂層 (5) の融点よりも高くしてよい。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書